

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

در مستطیل زیر چیزی ننویسید

«بسمه تعالیٰ»

وزارت مسکن و شهرسازی  
معاونت امور مسکن و ساختمان  
دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

## دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته

# معماری

## طراحی

معماری  
طراحی

داوطلب گرامی، مشخصات خود را صرفا در محل زیر درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمتهای این برگه جدا خودداری فرمایید.

■ نام و نام خانوادگی :

■ شماره داوطلبی :

■ استان :

### مشخصات آزمون

■ تاریخ آزمون :

۸۷/۱۲/۱۶

■ زمان پاسخگویی :

۴۸۰ دقیقه

■ آزمون کتاب باز می باشد و داوطلبان می توانند مدارک لازم را همراه داشته باشند.

■ امانت گرفتن مدارک و وسایل دیگران در جلسه آزمون ممنوع می باشد.

■ لازم است نام و نام خانوادگی، شماره داوطلبی و استان محل آزمون را روی دفترچه سوالات درج نمایید. (عدم درج مشخصات موجب عدم تصحیح دفترچه می گردد).

■ پایان آزمون کارت شناسایی آزمون (کارت ورود به جلسه) و دفترچه سوالات را به مسئولان تحویل نمایید.

■ مشخصات خود را صرفا در محل مشخص شده درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمتهای این دفترچه جدا خودداری نمایید.

■ کلیه سوالات با ضرب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.

شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان  
شرکت تعویق خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور



در نظر است ۴ واحد مسکونی همچوar به صورت همسان (تیپ) و به صورت یک بلوك در قطعه زمینی احداث گردد که طراحی یک واحد از ۴ واحد مذکور مطابق کروکی پیوست برای آزمون طراحی معماری در نظر گرفته شده است. (طراحی در محدوده هاشور زده کروکی پیوست انجام گیرد.)

### مشخصات طرح مورد نیاز

مساحت واحد مسکونی مورد بحث ۱۸۰ متر مربع می باشد که در دو تراز (ترازهای ۱ و ۲ بصورت دوبلکس) طراحی خواهد شد که در تراز اول: ورودی- سرویس بهداشتی و رختکن- نشیمن- پذیرایی- غذاخوری- آشپزخانه و محل صحنه خوری و اطاق مهمان همراه با حمام (سرویس بهداشتی و دستشوئی و دوش) و در تراز دوم: اطاق خواب والدین به انضمام حمام اختصاصی (توالت فرنگی - دستشوئی - وان) و یک اطاق خواب دو نفره برای فرزندان به انضمام حمام اختصاصی (توالت دستشوئی و دوش) قراردارد.

### توجه:

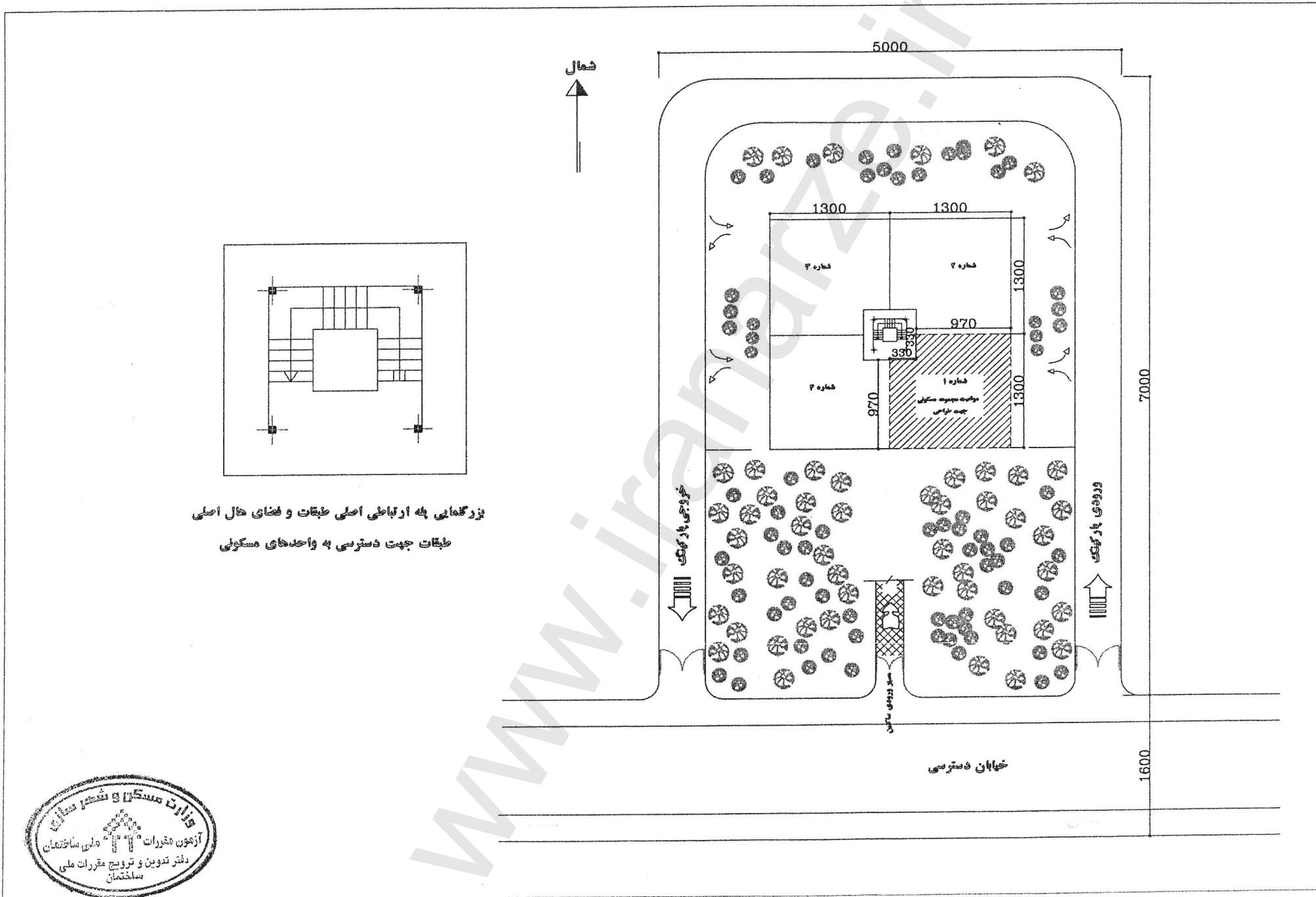
- انتخاب موقعیت سطح تراز ۲ نسبت به سطح تراز ۱ و عملکرد آن و بخصوص از نظر دید و منظر به فضای خارج و یا داخل واحد مسکونی و همچنین موقعیت و شکل پله اختصاصی ارتباطی بین دو تراز و تعیین کد ارتفاعی آنها نقش موثری در امتیاز دهی خواهد داشت.
- پارکینگ در طبقه همکف برای ۲ دستگاه اتومبیل (به ازاء هر واحد مسکونی و در محدوده تعریف شده جهت طراحی) و فقط با یک ورودی به عرض ۳/۵ متر همراه با دو انبار به مساحت هر یک ۱۲ متر مربع و فضایی برای بازی بچه‌ها که جمعاً بوسیله دیوارک کوتاه و یا جعبه گل از فضاهای مجاور جدا می‌گردد. (لازم به یادآوری است که فضای تاسیسات حرارت مرکزی در محل دیگری احداث خواهد شد که مورد بحث این برنامه نیست).

### ترسیم های مورد نظر

- ترسیم دو پلان معماری برای تراز ۱ و تراز ۲ به مقیاس ۱:۱۰۰ همراه با مبلمان و چیدمان سرویس بهداشتی و آشپزخانه با مقیاس صحیح و اندازه گذاری در حد فاز یک معماری و مشخص نمودن محل ستون‌ها و معرفی محورها و رعایت استراکچر مطلوب و منطقی و مقرن به صرفه (امتیاز ۱۸ نمره)
- ترسیم پلان طبقه همکف (پارکینگ و انبارها) به مقیاس ۱:۱۰۰ بنحوی که سیرکولاژیون اتومبیل‌ها مشخص و ورودی پارکینگ بر اساس کروکی ضمیمه باشد همراه با مشخص نمودن ستون‌ها و محور گذاری و اندازه گذاری در حد فاز یک معماری (امتیاز ۸ نمره)
- ترسیم یک نمای کامل از آپارتمان مذکور (واحد طراحی شده) به مقیاس ۱:۱۰۰ به نحوی که معرف تیپ پنجره‌ها- دست انداز و مصالح بکار رفته باشد (همراه با کدهای ارتفاعی و اندازه گذاری)
- ترسیم یک برش از واحد طراحی شده به نحوی که پله ارتباطی داخلی واحد مذکور را قطع و علاوه بر پاگردها تراز ۲ را نیز مشخص می نماید به مقیاس ۱:۱۰۰ (همراه با کدهای ارتفاعی و اندازه گذاری). (امتیاز ۷ نمره)

بر ترسیم ها علاوه بر تأمین خواسته های برنامه، استراکچر منطقی و تناسبات مطلوب و عملکرد خوب و ارائه مناسب، ملاک موثری برای امتیاز دهی خواهد بود.





برای خرید بسته کامل سوالات نظام مهندسی برق طراحی [اینجا](#) کلیک کنید

